

طاعون (Plague)

طاعون کیا ہے؟

طاغون ایک مرض ہے جو ان جراثیموں سے پھیلتے ہے جو کتنے والے جانوروں (مثلاً گلہم پاں، سگ مرغزار پاچوئے) اور دودھ پلانے والے چھوٹے جانوروں (مثلاً خرگوش یا اس کے ہنس لیلے وغیرہ) میں پائے جاتے ہیں۔

طاوون کا مرض کے لگ سکتا ہے؟

طاعون کے مرض میں کوئی بھی بیتلہ ہو سکتا ہے، مگر ان لوگوں کو اس مرض کا خطرہ زیادہ ہوتا ہے جو ایسے علاقوں میں کام کرتے ہوں یا وہاں آتے جاتے ہوں؛ جہاں اس بیماری میں پٹلا جانور موجود ہو۔ اس مرض کے چیلے کے زیادہ خداش آن علاقوں میں ہوتا ہے جہاں پر بائش اور صفائی کی صورت حال خراب ہوتی ہے۔ کیونکہ ایسی ہمگیوں پر یہ طاعون سے متاثر ہو چکے اور پتوپائے جاتے ہیں۔ امریکہ میں یہ بیماری شاذ و نادرتی کی کو ہوتی ہے۔ ہر سال امریکہ میں بیس (20) سے بھی کم افراد اس بیماری کا شکار ہوتے ہیں۔ عموماً ایسے لوگوں کا تعلق ملک کے مغرب اور شمال مغربی حصوں سے ہوتا ہے۔ ایک اندازے کے مطابق ڈینیا میں سال میں تقریباً ایک ہزار سے تین ہزار افراد اس بیماری میں بیتلہ ہوتے ہیں۔

طاوون کس طرح پھیلتا ہے؟

طاعون کے جراحتی کچھ جانوروں، مثلاً کترنے والے، اور دودھ پلانے والے بعض چھوٹے جانوروں وغیرہ میں پائے جاتے ہیں۔ جب پوان متاثرہ جانور کا خون چوتے ہیں، تو وہ اس بیماری میں بیٹلا ہو جاتے ہیں۔ اور یہ مرض اس صورت میں انسانوں تک بھی پھیل سکتا ہے اگر متاثرہ پاؤں نہیں کاٹ لیں۔ لوگوں کو یہ مرض متاثرہ جانور کے شے، ان سے رگڑ کھانے، یا ان کے لشکوں کو چونے وغیرہ سے بھی لگ سکتا ہے۔ اگر اس بیماری کے جراحتی کچھ جانوروں تک پہنچ جائیں تو متاثرہ شخص کے کھانے سے یہ مرض دوسرا افراد تک پھیل سکتا ہے۔

کیا طاعون کو جراحتی دہشت گردی (Bioterrorism) کے لئے استعمال کیا جاسکتا ہے؟

جی ہاں۔ طاعون کو ان عوامل میں شمار کیا جاتا ہے جنہیں جراثی و ہشتگردی کے لئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ کیونکہ یہ بیماری ایک فرد سے دوسرے فرد تک پھیل سکتی ہے اور اگر اسے ایک تھیمار کے طور پر استعمال کیا جائے تو یہ انسانی آبادی میں بیماری کے پھیلاؤ اور اموات کا سبب بن سکتی ہے۔ اگر طاعون کو جراثی و ہشتگردی کے طور پر استعمال کیا گی تو غالباً اسے فضائی ذریعے سے پھیلایا جائے گا۔

طاعون کی علامات کیا ہیں؟

اس بیماری کی علامات میں بخار، کپکی، متلی، سر درد اور جسم کے درد شامل ہو سکتے ہیں۔ مخصوص قوموں کے طاعون کی علامتیں مختلف ہو سکتی ہیں۔ بوبک طاعون (Bubonic Plague) میں مریض کے جسم میں اس حصے کے فربیب، جہاں متاثرہ پوکا نکالا جاتا ہے، ایک تکلیف دگھٹی (جسے Bubo کہا جاتا ہے) بن جاتی ہے۔ Septicemic طاعون میں خون کی شریانوں میں جراشیم خون کو ہر بیلاکر دیتے ہیں۔ اس کو Blood Poisoning بھی کہتے ہیں۔ مریض کو پہنچ کے نیچے حصے میں تکلیفی محسوس ہوتی ہے، جھکلے لگتے ہیں، اور جلدی اور دوسرا عضاء میں خون پھیلے لگتا ہے۔ Pneumonic طاعون میں مریض کو کھانی کے سامنے خون آتا ہے، تھک پانی کی طرح رتفق ہو جاتا ہے، اور اسے سانس لئنے میں دشواری محسوس ہوتی ہے۔

طاغون میں بیٹلا ہونے کی علامتیں کتنی جلد ظاہر ہوتی ہیں؟
مرض کی علامتیں ایک سے آٹھ دنوں کے اندر کسی بھی وقت ظاہر ہو سکتی ہیں۔

اس کی تشخیص اور علاج کسے کہا جاتا ہے؟

طاعون کی تشخیص خوبی لیبارٹری ٹشوش کی مدد سے کی جاسکتی ہے۔ جس کے لئے سوچ جو گدوں، خون، ریڑھ کی بڑی کمی رطوبت، اور جسم کے دیگر حصوں کے نمونے لئے جاسکتے ہیں طاعون کے علاج کے لئے ذاکر مخصوص جراثیم کش ادویات (Antibiotics) تجویز کرتے ہیں، اگر Pneumonic یا Septicemic Form کے طاعون میں بیتلامر یا ٹشوں کو جلد علاج میرنا آئے تو یہ بیماری جان لیوانا بہت ہو سکتی ہے۔ جبکہ Bubonic طاعون کے مر یا ٹشوں کو علاج میرنا آئے تو تقریباً پچاس فیصد حد تک مہلک ہوتا ہے۔ اگر جلد علاج میرنا جائے تو بھی طاعون کے 5 سے 14 فی صد مریض اس بیماری کی وجہ سے ہلاک ہو سکتے ہیں۔

طاعون کے پھیلا دکروکنے کے لیے کیا کچھ کیا جاسکتا ہے؟ جن علاقوں میں طاعون پھیلتا ہے، وہاں جانے والوں کوچا پیسے کہ دہ کترنے والے جانوروں اور پیسوں سے بچیں۔ بیماریا لاؤارٹ مردہ جانوروں کو چھوٹنے سے پر ہیز کریں، اور جن بگبیوں پر کترنے والے جانور کثرت سے پائے جاتے ہوں، وہاں سے دور رہیں۔ طاعون کے پھیلوں اور ان کے استعمال کی پھیلوں میں موجود پیسوں کے خاتمے کے لئے اقدامات کرنے چاہیں۔ جن علاقوں میں طاعون بھیل چکا ہو، وہاں کترنے والے جانوروں اور پیسوں پر کترنے کرنا چاہیے۔ جو لوگ طاعون کی اس قسم میں بیٹھا ہوں جس کے نتیجے میں نہ ہوئی ہوتا ہے، انہیں جراشیم کش ادویات شروع کیے جانے کے بعد 48 گھنٹے تک ہسپتال میں الگ تھلگ رکھنا چاہیے۔ ایسے مریضوں کے قریب رہنے والوں کا بھی جراشیم کش ادویات سے علاج کیا جانا چاہیے اور یہ جانے کے لئے کہاں میں بیماری کی کوئی علامت تو ظاہر نہیں ہو رہی، ان پر نظر کر کی جانی چاہیے۔

کیا طاعون کے انسداد کے لئے کوئی ویکسین موجود ہے؟

اے کے۔ میں طالعہ ان کو اپکسٹر کو 1999ء تک کر دیا گیا تھا اور اب سرستاد نہیں ہے۔